Coffee Time
ほっとひと息
コーヒータイム
2008年 2月
IAI Quality and Innovation
無料カスタマーコミュニケーションレター

今月のコラム 【健康】

担当:岡本 恵美

こんにちは。そろそろ春が待ち遠しい季節になってきましたが、みなさんいかがお過ごしですか?ようやくお正月気分も抜け、だんだん生活のリズムも戻ってきたころではないでしょうか。お正月に太ってしまった体重をもとに戻すのは本当に大変ですよね。

最近では、メタボリック症候群なんていう言葉をよく耳にしますが、たとえ標準的な体型であっても実は内臓に脂肪がついているとか、現代の食生活の欧米化によって糖尿病や動脈硬化などの生活習慣病の若年化が進んでいるなどと聞くと、なんだかひとごとではない気がします。大事なのは、日々の運動と食生活、ストレスを溜めないことなんですよね。

内臓脂肪には20分以上のウォーキングや水泳などの有酸素運動が効果的で、ストレスは溜めてしまうと、睡眠不足になり、満腹・空腹を作用するホルモンのバランスが崩れ、その結果、肥満に繋がってしまうそうです。自分なりのストレス解消法を見つけたり、思いっきり笑う、時には涙をだすということもストレス軽減の為にいいそうです。思い立ったが吉日!ということで、今日からさっそくエレベータを使わずに階段を使う、就寝2～3時間前には食べない、など簡単なことから始めようと思います。みなさんも健康について、あらためて考えてみてはいかがですか?

アイエイアイ製品に対するお客様の声

お客様からいただきましたご評価の中から、その一部をご紹介させていただきます。

電子部品製造メーカー　ご担当者様

先日、お客様に納品させて頂いた装置に御社のロボシリンダーを3本使用致しました。その節には営業所の方に大変親切にご指導頂き非常に感謝しています。次の装置においてもRCS2の仕様について詳細に教えて頂きました。私自身、アイエイアイなしでは装置は作れないと思っています。今後とも宜しくお願いします。

お客様第一を常に考え、より丁寧な対応が出来るよう,営業はじめ心掛けていきたいと思います。

半導体製造メーカー　ご担当者様

以前より紹介頂いておりましたが、今回、ようやく導入することが出来ました。初めて使用する事にあわせて、デバイスネットとゲートウェイユニットも使用する為に、使い方に慣れるまで時間がかかりそうです。設備のコンパクト化により年々電装BOXが小型になっている為に、できればモーターのコントローラに内蔵できるゲートウェイユニットにしてもらえると助かります。何かと便利で今後も使用する事となりそうですので、今後も更に便利なアクチュエータやコンパクトなコントローラを期待しております。

弊社、商品をご採用頂きましてありがとうございます。お客様の声を真摯に受け止め、より良い商品の開発に努めていきたいと思います。

精密機械製造メーカー　ご担当者様

いつもアイエイアイのコーヒータイムには助けられています。私にとってコーヒータイムは仕事の合間にほっと一息つく時にはかかせないアイテムとなっています。これからもコーヒータイムとは長く付き合っていきたいと思います。

ありがとうございます。ホッと一息のお役に立ててなによりです。今後も宜しくお願いします。

電子部品・機器製造メーカー　ご担当者様

仕事の合間に読ませて頂いております。肩ひじはらず、ゆっくり読める感じが好きです。商品に詳しくない私も楽しく読めます。

おもしろい情報を一早くお届け出来るようにがんばっていきます。

自動車製造メーカー　ご担当者様

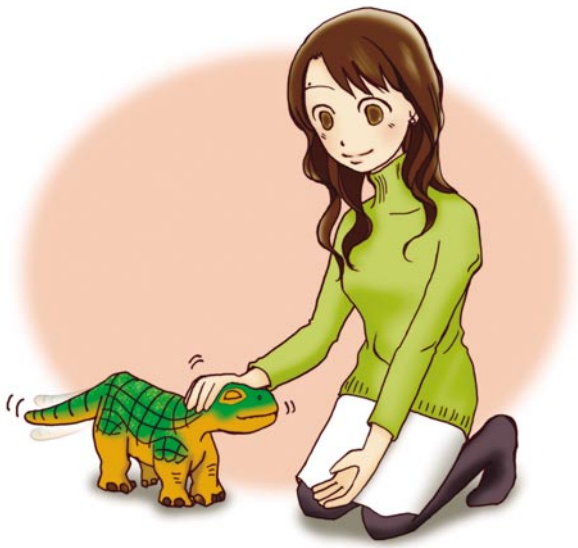
コーヒータイムのクイズをいつも家族で楽しんでいます。アイエイアイの会社名は今では家族みんなが知っています。これからも宜しくお願いします。

ご家族の皆さんで楽しまれているとのこと、とても嬉しいです。

お客様の情報を匿名にさせて頂いております。

おもしろ商品【成長する恐竜型ロボット　PLEO】

ビジネスデザイン研究所は、赤ちゃん恐竜の姿をした成長するロボット「PLEO」を昨年12月に発表しました。初回出荷分1000体は既に完売するほどの人気で、現在第2次予約を受付中です。PELOは、生後1週間のカマラサウルスをモデルに「ファービー」の開発者であるCaleb　Chung氏が指揮を執り開発されたロボットで、14個のサーボモーターと100以上のギアによってなめらかな動きをみせ、38個にもおよぶセンサーで周囲の状況に応じてアクションを起こします。例えば頭をなでると気持ち良さそうに目を閉じ、餌をあげると嬉しそうにかぶりつき、呼びかければ振り返るそうです。「成長」の概念も組込まれており、誕生期／幼少期／少年期と段階を踏むにつれて個性も身につけていきます。ユーザー（飼い主）がどのようにPLEOに接していくかでどのように成長していくかも変化するそうです。価格は5万2500円です。



私からの一言

このロボット、かわいがるとなついて人懐っこくなるそうです。犬や猫などのペットがブームですが、動物を飼うのが難しい人は、このPLEOを飼ってみてはいかがでしょうか？

？クイズ【クロスワードパズル】

たてのカギ、よこのかぎをヒントにマスに言葉を埋めて下さい。
□のA～Cに入る言葉はなんでしょう。　ヒント:スポーツです。

①				A
②				⑦
	⑥		③	
	④	C		
⑤		B		

たてのカギ

①アイエイアイお客様センターの名前は？
⑥「太陽の塔」の制作者は岡本〇〇〇
⑦ 砂丘で有名な県。

よこのカギ

①清水にあるJリーグチームの名前は
　清水〇〇〇〇〇
②アイエイアイ社長の名字は？
③〇·竹·梅
④産業用〇〇〇〇メーカー、　アイエイアイ
⑤兵庫県の県鳥。天然記念物にも指定されています。

NEW 新商品ニュース 【マイクロシリンダ　RCL】

エアシリンダに匹敵する最小Φ16の小型サイズ

近日発売

1.超小径のシリンダ形状アクチュエータ
狭スペースでの設定を可能にした最小φ16の小型設計。エアシリンダに比べ配管も必要なく取り付けも簡単です。

2.リニアモータ方式
回転減速機構が無く小型化を実現。

3.滑らかで静粛な動き
3相コイルの正弦波駆動によりコギングレス。しかも外部への磁気漏れがほとんどありません。

4.リニアエンコーダ内蔵
ACONコントローラとの組合せで最大512点の多点位置決めが可能

カタログをご希望の方は ホームページからお申し込み下さい。 http://www.iai-robot.co.jp/present

A アプリケーション紹介

電線の被覆剥き装置

電線の被覆を剥く装置にロボシリンダを採用いただきました。被覆を剥くワイヤストリッパーを最初はゆっくり動かし、最後は早く動かします。
エアシリンダでは、この速度調整が難しく、内部の銅線が切れて飛び散る可能性があるとのことです。

【解説】
1.ケーブルの切断位置までワイヤストリッパーを移動させます。ワークによってむく長さが異なるため多点位置決め機能を使用します。(図1)
2.ワイヤストリッパーでケーブルを挟んで被覆に切り込みを入れ、中の銅線をちぎらないように最初はゆっくりと引き抜きます。一気に引き抜くと銅線もちぎれてしまいます。(図2)
3.途中までゆっくり動かした後、最後は一気に抜きます(図3)
ロボシリンダはこのような速度変更も容易に行なうことができます。

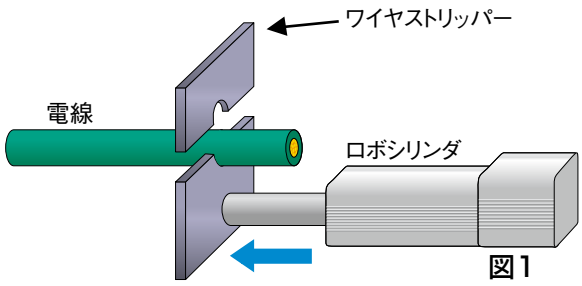


図1

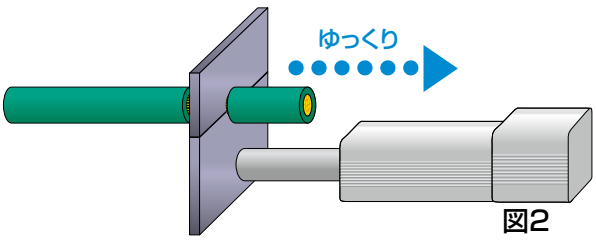


図2

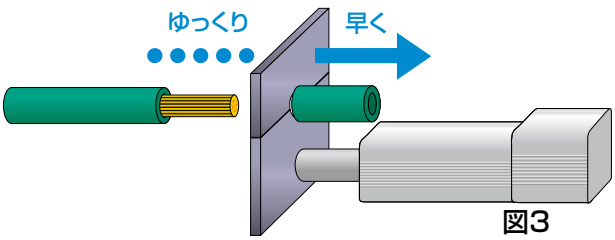


図3

ホームページでさまざまな アプリケーションの動画をご覧いただけます
www.iai-robot.co.jp

Q Q&A

Q:XSELにて、AUTOモード時に、変数内容、プログラムの進行状況をオンラインでモニタしたいのですが可能ですか?

A:可能です。通常はAUTOモード時はティーチング用のポートが使用できませんがI/OパラメータのNO.90を0→1に変更することにより、使用可能となります。
この状態でパソコン対応ソフトやティーチングボックスを使用するとモニタが可能です。 モニタの方法につきましては、パソコン対応ソフト、ティーチングボックスの取扱説明書の「モニタ」の頁をご覧ください。

? クイズの答え

正解はスノボです。

①エ	ス	パ	ル	A ス
②イ	シ	ダ		⑦ト
ト	⑥タ		③マ	ツ
	④ロ	C ボ	ツ	ト
⑤コ	ウ	B ノ	ト	リ

技術的なお問い合わせは、
アイエイアイお客様センター“エイト”
0800-888-0088
©IAI Corporation All right reserved. 無断転載禁止

発行：株式会社アイエイアイ 営業部営業企画課
〒424-0103　静岡県静岡市清水区尾羽416-4
Eメールアドレス：hiroba@iai-robot.co.jp
www.iai-robot.co.jp